**basepath的作用**

2012-11-25 23:16:41|  分类： [J2EE](http://blog.163.com/ppy2790@126/blog/#m=0&t=1&c=fks_084066092085089074087095080095085086082065080084084071085) |  标签：[jsp](http://blog.163.com/ppy2790@126/blog/" \l "m=0&t=3&c=jsp)   |字号 订阅

在谈basePath之前，先来讨论一下相对路径与绝对路径的区别。

相对路径-以引用文件之网页所在位置为参考基础，而建立出的目录路径。

绝对路径-以Web站点根目录为参考基础的目录路径。

在web应用程序中绝对路径不是指的磁盘文件中盘符目录路径。如：C:\Windows\System32

其实绝对路径与相对路径的不同处，只在于描述目录路径时，所采用的参考点不同。由于对网站上所有文件而言，根目录这个参考点对所有文件都是一样的，因此，运用以根目录为参考点的路径描述方式才会被称之为绝对路径。

在这里需要讲几个特殊符号：

"/"代表根目录,".."代表上一层目录，而"../../"所代表的是上一层目录的上一层目录。假设你注册了域名www.arm4u.com，并申请了虚拟主机，你的虚拟主机提供商会给你一个目录，比如www，这个www就是你网站的根目录。

假设你在www根目录下放了一个文件index.html，这个文件的绝对路径就是： http://www.arm4u.com/index.html。

假设你在www根目录下建了一个目录叫html\_tutorials，然后在该目录下放了一个文件index.html，这个文件的绝对路径就是http://www.arm4u.com/html\_tutorials/index.html

了解了相对路径与绝对路劲的概念后，我们来看看所谓的basePath是怎么写的：

<%

String path = request.getContextPath();

String basePath = request.getScheme()+"://"+request.getServerName()+":"+request.getServerPort()+path+"/";

%>

看看上面的代码，我们来了解一下它具体的意思，

request.getContextPath()是在开发Web项目时,经常用到的方法,其作用是获取当前的系统路径。request.getContextPath()得到项目名,如果项目为根目录,则得到一个"",即空的字条串, 如果项目为Test, <%=request.getContextPath()% >/ 将得到Test/,服务器端的路径则会自动加上.

request.getScheme()返回的协议名称,默认是http。

request.getServerName()返回的是你浏览器中显示的主机名(例127.0.0.1).

getServerPort()获取服务器端口号(例：8080)。

我们不妨把basePath打印出来看看是什么，http://127.0.0.1:8080/test。

值得注意的是：request.getServerName()始终获取的是浏览器中显示的主机名，比如可以举个例子，我们在浏览其中输入的主机名是本地主机名192.168.10.23，那么我们在内网中可以通过http://192.168.10.23:8080/test这个路径来访问项目，如果是外网需要访问则需要提供域名http://www.arm4u.com/Test来访问，当然内网也可以通过这个路径来访问，此时打印出来的basePath是这个路径http://www.arm4u.com:8080/Test了，而不是http://192.168.10.23:8080/test

<base href="<%=basePath%>">必须放在<head></head>中。

在开发中试用basePath能够很好的避免出现路径的问题。basepath可称作web全路径。 页面中加了basepath，无论当前页面处于什么目录路径下，如manage/index.jsp，指的是web根目录下的manage文件夹下index.jsp。图片、链接引用的路径都是从当前应用程序的根路径开始的！如果没有basepath，写的路径是表示从相对于当前页面的路径，manage/index.jsp指的是当前目录下manage文件夹下的index.jsp